

**ΤΜΗΜΑ 1: Προσδιορισμός ουσίας/μείγματος και εταιρείας/επιχείρησης****1.1. Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Μορφή προϊόντος           | : Ουσία  |
| Εμπορική ονομασία         | : Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο |
| Χημική Ονομασία           | : χλωροφόρμιο· τριχλωρομεθάνιο                 |
| Όνομα IUPAC               | : chloroform                                   |
| No. καταλόγου             | : 602-006-00-4                                 |
| Κωδ.-EE                   | : 200-663-8                                    |
| αριθμός CAS               | : 67-66-3                                      |
| Αριθμός καταχώρισης REACH | : 01-2119486657-20                             |
| Κωδικός προϊόντος         | : CHLF-S0T                                     |
| Χημικός τύπος             | : CHCl3  |

**1.2. Συναφείς προσδιοριζόμενες χρήσεις της ουσίας ή του μείγματος και αντενδεικνυόμενες χρήσεις****Σχετικές προβλεπόμενες χρήσεις**

Κύρια κατηγορία χρήσης : Εργαστηριακή χρήση

**1.3. Στοιχεία του προμηθευτή του δελτίου δεδομένων ασφαλείας**

Labbox Labware S.L.  
Migjorn, 1  
08338 Premià de Dalt, Barcelona  
Espanya  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

**1.4. Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης**

Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης : +34 937 077 970 (Για τεχνικές πληροφορίες\_Ωρες γραφείου) Σε περίπτωση έκτακτης ιατρικής ανάγκης τηλεφωνήστε στο 112 ή στον τοπικό σας αριθμό έκτακτης ανάγκης. 24 ώρες την ημέρα, 7 ημέρες την εβδομάδα

| Χώρα/Περιοχή | Οργανισμός   | Αριθμός τηλεφώνου επείγουσας ανάγκης |
|--------------|--|--------------------------------------|
| Ελλάδα       | Poisons Information Centre.<br>Children's Hospital P&A Kyriakou.<br>11762 Αθήνα. | +30 21 07 79 37 77                   |

**ΤΜΗΜΑ 2: Προσδιορισμός επικινδυνότητας****2.1. Ταξινόμηση της ουσίας ή του μείγματος****Κατάταξη σύμφωνα με την οδηγία 1272/2008 ΕΚ [CLP]**

|  |       |
|--|-------|
| Καρκινογένεση, κατηγορία 2   | H351  |
| Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2   | H361d |
| Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3                                 | H331  |
| Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                                 | H302  |
| Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1 | H372  |
| Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                         | H319  |
| Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                     | H315  |
| Πλήρες κείμενο των δηλώσεων H και EUH: βλέπε τμήμα 16                            |       |

**Ανεπιθύμητες φυσικοχημικές επιδράσεις, καθώς και επιδράσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον**

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 2.2. Στοιχεία ετικέτας

#### Χαρακτηρισμός σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΕ) Αρ. 1272/2008 [CLP]

Εικονογράμματα κινδύνου (CLP)



GHS06

GHS08

Προειδοποιητική λέξη (CLP)

: Κίνδυνος

Δηλώσεις επικινδυνότητας (CLP)

: H351 - Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
H361d - Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
H331 - Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  
H302 - Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
H372 - Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.  
H319 - Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
H315 - Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.

Δηλώσεις προφύλαξης (CLP)

: P271 - Να χρησιμοποιείται μόνο σε ανοικτό ή καλά αεριζόμενο χώρο.  
P301+P312 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΠΟΣΗΣ: Καλέστε αμέσως το ΚΕΝΤΡΟ ΔΗΛΗΤΗΡΙΑΣΕΩΝ ή ένα γιατρό, εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.  
P302+P352 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΟ ΔΕΡΜΑ: Πλύνετε με άφθονο νερό και σαπούνι.  
P304+P340 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΙΣΠΝΟΗΣ: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή.  
P305+P351+P338 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΕΠΑΦΗΣ ΜΕ ΤΑ ΜΑΤΙΑ: Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε.  
P308+P313 - ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ έκθεσης ή πιθανότητας έκθεσης: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.

### 2.3. Άλλοι κίνδυνοι

Άλλοι κίνδυνοι που δεν οδηγούν σε ταξινόμηση

: Δεν περιέχει ουσίες ABT και/ή αΑαB  $\geq 0,1\%$  αξιολογημένες σύμφωνα με το Παράρτημα XIII του REACH.

ABT: μη εφαρμόσιμο - καταχώριση μη απαραίτητη

## ΤΜΗΜΑ 3: Σύνθεση/πληροφορίες για τα συστατικά

### 3.1. Ουσίες

Είδος ουσίας

: μονοσυστατική

| Όνομα                                    | Αναγνωριστικός κωδικός προϊόντος  | %         |
|--|---|-----------|
| Χλωροφόρμιο, σταθεροποιημένο με αμυλένιο | αριθμός CAS: 67-66-3<br>Κωδ.-ΕΕ: 200-663-8<br>Νο. καταλόγου: 602-006-00-4<br>Νο-REACH: 01-2119486657-20 | $\geq 99$ |

## ΤΜΗΜΑ 4: Μέτρα πρώτων βοηθειών

### 4.1. Περιγραφή μέτρων πρώτων βοηθειών

Γενικά μέτρα πρώτων βοηθειών

: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό εάν αισθανθείτε αδιαθεσία.

Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από εισπνοή

: Μεταφέρετε τον παθόντα στον καθαρό αέρα και αφήστε τον να ξεκουραστεί σε στάση που διευκολύνει την αναπνοή. Χορηγήστε οξυγόνο ή, εάν χρειάζεται, κάντε τεχνητή αναπνοή. Καλέστε αμέσως γιατρό.

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|  |   |
|--|---|
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με το δέρμα | : Πλύνετε το δέρμα με άφθονο νερό. Βγάλτε τα μολυσμένα ρούχα. Εάν παρατηρηθεί ερεθισμός του δέρματος ή εμφανιστεί εξάνθημα: Συμβουλευθείτε/Επισκεφθείτε γιατρό.                                       |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από επαφή με τα μάτια | : Ξεπλύνετε προσεκτικά με νερό για αρκετά λεπτά. Εάν υπάρχουν φακοί επαφής, αφαιρέστε τους, εφόσον είναι εύκολο. Συνεχίστε να ξεπλένετε. Συμβουλευτείτε γιατρό εάν συνεχίζεται ο πόνος ή η κοκκινίλα. |
| Μέτρα πρώτων βοηθειών μετά από κατάποση          | : Ξεπλύνετε το στόμα. Μην προκαλείτε έμετο. Καλέστε αμέσως γιατρό.  |

### 4.2. Σημαντικότερα συμπτώματα και επιδράσεις, άμεσες ή μεταγενέστερες

|  |  |
|--|--|
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από εισπνοή           | : Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με το δέρμα | : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από επαφή με τα μάτια | : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| Συμπτώματα/επιδράσεις μετά από κατάποση          | : Η κατάποση μικρής ποσότητας του υλικού παρουσιάζει σοβαρούς κινδύνους για την υγεία. |

### 4.3. Ένδειξη οποιασδήποτε απαιτούμενης άμεσης ιατρικής φροντίδας και ειδικής θεραπείας

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 5: Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς

### 5.1. Πυροσβεστικά μέσα

Κατάλληλα μέσα πυρόσβεσης : Making extinguishing agents environment-friendly.

### 5.2. Ειδικό τύπο επικινδυνότητας που προκύπτουν από την ουσία ή το μείγμα

Κίνδυνος πυρκαγιάς : Μη εύφλεκτο.

### 5.3. Συστάσεις για τους πυροσβέστες

|  |  |
|--|--|
| Προληπτικά μέτρα πυροπροστασίας          | : Σταματήστε τη διαρροή, εφόσον δεν υπάρχει κίνδυνος.  |
| Μέτρα για την καταπολέμηση της πυρκαγιάς | : Προσέχετε πάντοτε κατά τη διάρκεια κατάσβεσης μιας χημικής πυρκαγιάς.  |
| Προστασία κατά την πυρόσβεση             | : Μην μπαίνετε σε περιοχή πυρκαγιάς χωρίς κατάλληλο προστατευτικό εξοπλισμό, συμπεριλαμβανομένης προστασίας για την αναπνοή. |

## ΤΜΗΜΑ 6: Μέτρα σε περίπτωση ακούσιας έκλυσης

### 6.1. Προσωπικές προφυλάξεις, προστατευτικός εξοπλισμός και διαδικασίες έκτακτης ανάγκης

Γενικά μέτρα : Σκουπίστε τη χυμένη ποσότητα για να προλάβετε υλικές ζημιές.

#### Για προσωπικό άλλο από το προσωπικό έκτακτης ανάγκης

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερίζετε μηχανικά τη ζώνη εκροής.

#### Για άτομα που προσφέρουν πρώτες βοήθειες

Εξοπλισμός προστασίας : Εξοπλίστε τους τεχνικούς καθαριότητας με κατάλληλη προστασία. Μην επεμβαίνετε χωρίς κατάλληλο εξοπλισμό.

Μέτρα έκτακτης ανάγκης : Εξαερώστε την περιοχή.

### 6.2. Περιβαλλοντικές προφυλάξεις

Εμποδίστε την είσοδο στους αποχετευτικούς αγωγούς ή στο δημόσιο δίκτυο νερού.

### 6.3. Μέθοδοι και υλικά για συγκράτηση και καθαρισμό

Για την αποθήκευση : Μαζέψτε τη χυμένη ποσότητα.

Μέθοδοι καθαρισμού : Απορροφήστε τις διαρροές με αδρανή στερεά όπως άργιλο ή γη διατόμων όσο το δυνατό πιο σύντομα. Μικρές ποσότητες διαρροής υγρών: συλλέξτε το υγρό με ένα μη καύσιμο, απορροφητικό υλικό και μεταφέρετέ το με ένα φτυάρι σε έναν περιέκτη προς απόρριψη. Αυτό το υλικό και ο περιέκτης του πρέπει να απορριφθούν με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς.

### 6.4. Παραπομπή σε άλλα τμήματα

Βλέπε τμήμα 8. Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ενότητα 13.

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### ΤΜΗΜΑ 7: Χειρισμός και αποθήκευση

#### 7.1. Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό

|  |  |
|--|--|
| Επιπλέον κίνδυνοι κατά την επεξεργασία | : Κρατήστε τους περιέκτες κλειστούς.   |
| Προφυλάξεις για ασφαλή χειρισμό        | : Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά. Φοράτε ατομικό εξοπλισμό προστασίας.   |
| Μέτρα υγιεινής                         | : Πλύνετε τα χέρια και κάθε άλλη εκτεθειμένη περιοχή με απαλό σαπούνι και νερό πριν φάτε, πιείτε ή καπνίσετε, καθώς και πριν φύγετε από την εργασία σας. |

#### 7.2. Συνθήκες ασφαλούς φύλαξης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ασυμβατοτήτων

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| Συνθήκες φύλαξης                     | : Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο. Ο περιέκτης διατηρείται ερμητικά κλειστός. |
| Χώρος φύλαξης                        | : Προφυλάξτε από τη θερμότητα. Αποθηκεύεται σε καλά αεριζόμενο χώρο.   |
| Ειδικές υποδείξεις για τη συσκευασία | : Να διατηρείται μόνο στον αρχικό περιέκτη. Φυλάσσεται σε κλειστό περιέκτη.  |

#### 7.3. Ειδική τελική χρήση ή χρήσεις

Χημικές ουσίες εργαστηρίου.

### ΤΜΗΜΑ 8: Έλεγχος της έκθεσης/ατομική προστασία

#### 8.1. Παράμετροι ελέγχου

Εθνικές οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης και βιολογικές οριακές τιμές

| Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)    |  |
|---|--|
| ΕΕ - Ενδεικτική οριακή τιμή επαγγελματικής έκθεσης (IOEL) |  |
| Τοπική ονομασία   | Chloroform   |
| IOEL TWA  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 2 ppm  |
| Σημείωση  | Skin   |
| κανονιστική αναφορά                                       | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC  |
| Γαλλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης                      |  |
| Τοπική ονομασία   | Trichlorométhane (Chloroforme)   |
| VLEP 8h (OEL TWA)   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 2 ppm  |
| VLEP CT (OEL STEL)  | 250 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 50 ppm   |
| Σημείωση  | VME réglementaire contraignante; VLE recommandée/admise; risque de pénétration percutanée; substance classée cancérrogène de catégorie 2 |
| κανονιστική αναφορά                                       | Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)   |
| Γερμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης (TRGS 900)         |  |
| Τοπική ονομασία   | Trichlormethan (Chloroform)  |
| AGW (OEL TWA)   | 2,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|   | 0,5 ppm  |
| Μέγιστος συντελεστής περιορισμού έκθεσης                  | 2(II)  |
| Σημείωση  | DFG,EU,Y,H,X   |
| κανονιστική αναφορά                                       | TRGS900  |

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| <b>Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)</b> |  |
|---|--|
| <b>Ελλάδα - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                   |  |
| Τοπική ονομασία   | Χλωροφόρμιο  |
| OEL TWA   | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 10 ppm   |
| κανονιστική αναφορά   | Π.Δ. 90/1999   |
| <b>Ιταλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                   |  |
| Τοπική ονομασία   | Cloroformio  |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 2 ppm  |
| Σημείωση  | pelle  |
| κανονιστική αναφορά   | Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.  |
| <b>Πορτογαλία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>               |  |
| Τοπική ονομασία   | Clorofórmio (Triclorometano)   |
| OEL TWA   | 10 ppm   |
| κανονιστική αναφορά   | Norma Portuguesa NP 1796:2014  |
| <b>Ρουμανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                 |  |
| Τοπική ονομασία   | Cloroform/Triclorometan  |
| OEL TWA   | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 2 ppm  |
| κανονιστική αναφορά   | Hotărârea nr. 584/2018   |
| <b>Ισπανία - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>                  |  |
| Τοπική ονομασία   | Triclorometano (Cloroformo)  |
| VLA-ED (OEL TWA)  | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
|   | 2 ppm  |
| Σημείωση  | r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el “Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos” (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido), Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país). |
| κανονιστική αναφορά   | Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT  |
| <b>Ηνωμένο Βασίλειο - Όρια Επαγγελματικής Έκθεσης</b>         |  |
| Τοπική ονομασία   | Chloroform   |
| WEL TWA (OEL TWA)   | 9,9 mg/m <sup>3</sup>  |

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

| Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3) |   |
|--|---|
|  | 2 ppm   |
| WEL STEL (OEL STEL)*                                   | 29,7 mg/m <sup>3</sup>  |
|  | 6 ppm   |
| Σημείωση   | Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity) |
| κανονιστική αναφορά                                    | EH40/2005 (Third edition, 2018). HSE  |

\*STEL value is calculated based on the TWA limit

### DNEL και PNEC

| Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3) |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <b>DNEL/DMEL (Εργαζόμενος)</b>                         |                                   |
| Οξεία - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή               | 333 mg/m <sup>3</sup>             |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, δερματική       | 0,94 mg/kg σωματικού βάρους/ημέρα |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 2,5 mg/m <sup>3</sup>             |
| Μακροχρόνια - τοπικές επιδράσεις, εισπνοή              | 2,5 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>DNEL/DMEL (Γενικού πληθυσμού)</b>                   |                                   |
| Μακροχρόνια - συστηματικές επιδράσεις, εισπνοή         | 0,18 mg/m <sup>3</sup>            |
| <b>PNEC (Νερό)</b>                                     |                                   |
| PNEC aqua (του γλυκού νερού)                           | 0,146 mg/l                        |
| PNEC aqua (θαλάσσιο νερό)                              | 0,015 mg/l                        |
| PNEC aqua (διαλείπων, του γλυκού νερού)                | 0,133 mg/l                        |
| <b>PNEC (Ϊζημα)</b>                                    |                                   |
| PNEC ίζημα (του γλυκού νερού)                          | 0,45 mg/kg ξηρό βάρος             |
| PNEC ίζημα (θαλάσσιο νερό)                             | 0,09 mg/kg ξηρό βάρος             |
| <b>PNEC (Εδαφος)</b>                                   |                                   |
| PNEC εδαφος  | 0,56 mg/kg ξηρό βάρος             |
| <b>PNEC (STP)</b>                                      |                                   |
| PNEC εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων                  | 0,048 mg/l                        |

## 8.2. Έλεγχοι έκθεσης

### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι

#### Κατάλληλοι μηχανικοί έλεγχοι:

Φροντίστε ώστε ο χώρος εργασίας να εξαερίζεται σωστά.

### Ατομικός προστατευτικός εξοπλισμός

#### Ατομική προστασία:

Αποφεύγετε κάθε περιττή έκθεση. EN 374.

#### Σύμβολο(α) εξοπλισμού ατομικής προστασίας:



### Προστασία των ματιών και του προσώπου

#### Προστασία οφθαλμών:

Προστατευτικά γυαλιά

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Προστασία του δέρματος

#### Προστασία του δέρματος:

Φοράτε κατάλληλο προστατευτικό ρουχισμό

#### Προστασία των χεριών:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

### Προστασία των αναπνευστικών οδών

#### Προστασία των αναπνευστικών οδών:

Φοράτε κατάλληλη μάσκα

## ΤΜΗΜΑ 9: Φυσικές και χημικές ιδιότητες

### 9.1. Στοιχεία για τις βασικές φυσικές και χημικές ιδιότητες

|   |   |
|---|---|
| Φυσική κατάσταση  | : Υγρό  |
| χρώμα   | : Άχρωμο.   |
| Μοριακή μάζα  | : 119,38 g/mol  |
| Οσμή  | : Γλυκός/-ιά/-ό. οσμή αιθέρα.                         |
| Όριο οσμής  | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο τήξεως   | : -63,5 °C  |
| Σημείο πήξεως   | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο βρασμού  | : 62 °C   |
| Ευφλεκτότητα  | : Μη διαθέσιμο  |
| Χαμηλότερο όριο έκρηξης                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| Ανώτατο όριο εκρηξιμότητας                                  | : Μη διαθέσιμο  |
| Σημείο ανάφλεξης  | : Μη διαθέσιμο  |
| Θερμοκρασία αυτανάφλεξης                                    | : Μη διαθέσιμο  |
| Θερμοκρασία αποσύνθεσης                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| pH  | : Μη διαθέσιμο  |
| Ιξώδες, κινεματικός (ή)                                     | : Μη διαθέσιμο  |
| Διαλυτότητα   | : Μη διαθέσιμο  |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Kow) | : Μη διαθέσιμο  |
| Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) | : 1,97  |
| Τάση ατμών  | : 159 mm Hg 20° C                                     |
| Πίεση ατμού σε θερμοκρασία 50°C                             | : Μη διαθέσιμο  |
| Πυκνότητα   | : 1,49 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C |
| Σχετική πυκνότητα   | : Μη διαθέσιμο  |
| Σχετική πυκνότητα ατμών στους 20°C                          | : 4,13  |
| Χαρακτηριστικά σωματιδίων                                   | : Δεν ισχύει  |

### 9.2. Λοιπές πληροφορίες

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 10: Σταθερότητα και αντιδραστικότητα

### 10.1. Αντιδραστικότητα

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 10.2. Χημική σταθερότητα

Σταθερό υπό κανονικές συνθήκες χρήσης. Η θέρμανση μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά.

### 10.3. Πιθανότητα επικίνδυνων αντιδράσεων

Βαρέα μέταλλα.

### 10.4. Συνθήκες προς αποφυγή

Μακριά από θερμότητα, θερμές επιφάνειες, σπινθήρες, γυμνές φλόγες και άλλες πηγές ανάφλεξης. Μην καπνίζετε. Νερό, υγρασία.

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### 10.5. Μη συμβατά υλικά

Μέταλλα. Οξειδωτικός παράγοντας.

### 10.6. Επικίνδυνα προϊόντα αποσύνθεσης

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 11: Τοξικολογικές πληροφορίες

### 11.1. Πληροφορίες για τις τάξεις κινδύνου, όπως ορίζονται στον κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 1272/2008

Οξεία τοξικότητα (από στόματος) : Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  
Οξεία τοξικότητα (δερματική) : Μη ταξινομημένος  
Οξεία τοξικότητα (αναπνοή) : Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.

#### Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| LD50 από του στόματος σε αρουραίους | 908 mg/kg    |
| LC50 Εισπνοή - Επίμυς               | 10,5 mg/l/4h |

Διάβρωση και ερεθισμός του δέρματος : Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  
Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/ερεθισμός : Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  
Ευαίσθητοποίηση του αναπνευστικού ή ευαίσθητοποίηση του δέρματος : Μη ταξινομημένος  
Μεταλλαξιγένεση γεννητικών κυττάρων : Μη ταξινομημένος  
Καρκινογένεση : Ύποπτο για πρόκληση καρκίνου.  
Τοξικότητα στην αναπαραγωγή : Ύποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — εφάπαξ έκθεση : Μη ταξινομημένος  
Ειδική τοξικότητα στα όργανα-στόχους (STOT) — επανειλημμένη έκθεση : Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση.

#### Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)

|  |   |
|--|---|
| LOAEC (εισπνοή, αρουραίος, αέρια, 90 ημέρες) | 2 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)                               |
| NOAEL (στοματικό, αρουραίος, 90 ημέρες)      | 34 mg/kg σωματικού βάρους Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral)) |

Επικινδυνότητα αναρρόφησης : Μη ταξινομημένος

### 11.2. Πληροφορίες για άλλους τύπους επικινδυνότητας

#### Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στην υγεία που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Το προϊόν δεν πληροί τα κριτήρια λόγω των ιδιοτήτων του που προκαλούν ενδοκρινικές διαταραχές.

## ΤΜΗΜΑ 12: Οικολογικές πληροφορίες

### 12.1. Τοξικότητα

Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, βραχυπρόθεσμος (οξύς) : Μη ταξινομημένος  
Επικίνδυνο για το υδάτινο περιβάλλον, μακροπρόθεσμος (χρόνιος) : Μη ταξινομημένος

#### Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| EC50 - Άλλοι υδροβιοι οργανισμοί [1] | 152,5 mg/l Test organisms (species): other aquatic mollusc:Crassostrea gigas |
| EC50 72h - Φύκια [1]                 | 13,3 mg/l Test organisms (species): Chlamydomonas reinhardtii                |
| NOEC (χρόνιος)                       | 6,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'            |

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)

NOEC χρόνια ψάρια 0,151 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '9 mo'

### 12.2. Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης

#### Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)

Ανθεκτικότητα και ικανότητα αποδόμησης Ταχέως αποδομήσιμο

### 12.3. Δυνατότητα βιοσυσσώρευσης

#### Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)

Συντελεστής κατανομής σε μείγμα n-οκτανόλης/νερού (Log Pow) 1,97

### 12.4. Κινητικότητα στο έδαφος

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

### 12.5. Αποτελέσματα της αξιολόγησης ABT και αΑαΒ

#### Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο (67-66-3)

ABT: μη εφαρμόσιμο - καταχώρηση μη απαραίτητη

### 12.6. Ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής

Δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον που προκαλούνται από ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής : Ουσία(ες) που δεν περιλαμβάνεται(ονται) στον κατάλογο που καταρτίζεται σύμφωνα με το άρθρο 59 παράγραφος 1 του κανονισμού REACH για τις ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής ή δεν αναγνωρίζεται ότι έχει(ουν) ιδιότητες ενδοκρινικής διαταραχής σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στον κατ' εξουσιοδότηση Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2017/2100 ή τον Κανονισμό της Επιτροπής (ΕΕ) 2018/605.

### 12.7. Άλλες δυσμενείς επιπτώσεις

Δεν υπάρχουν επιπλέον πληροφορίες

## ΤΜΗΜΑ 13: Στοιχεία σχετικά με τη διάθεση

### 13.1. Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων

Περιφερειακός κανονισμός περί αποβλήτων : Η απόρριψη πρέπει να γίνεται σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από το νόμο.  
Μέθοδοι επεξεργασίας αποβλήτων : Πρέπει να υποστεί ειδική επεξεργασία, σύμφωνη με την τοπική νομοθεσία.

## ΤΜΗΜΑ 14: Πληροφορίες σχετικά με τη μεταφορά

Σύμφωνα με ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Αριθμός OHE ή αριθμός ταυτότητας

Αριθμός OHE (ADR) : UN 1888  
Αριθμός OHE (IMDG) : UN 1888  
Αριθμός OHE (IATA) : UN 1888  
Αριθμός OHE (ADN) : UN 1888  
Αριθμός OHE (RID) : UN 1888

### 14.2. Οικεία ονομασία αποστολής OHE

Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADR) : ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IMDG) : CHLOROFORM  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (IATA) : Chloroform  
Κατάλληλη ονομασία αποστολής (ADN) : ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| Κατάλληλη ονομασία αποστολής (RID)       | : ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ                        |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADR) (ADR) | : UN 1888 ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ, 6.1, III, (E) |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IMDG)      | : UN 1888 CHLOROFORM, 6.1, III       |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (IATA)      | : UN 1888 Chloroform, 6.1, III       |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (ADN)       | : UN 1888 ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ, 6.1, III      |
| Περιγραφή εγγράφων μεταφοράς (RID)       | : UN 1888 ΧΛΩΡΟΦΟΡΜΙΟ, 6.1, III      |

### 14.3. Τάξη/-εις κινδύνου κατά τη μεταφορά

#### ADR

|   |       |
|---|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADR) | : 6.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADR)                     | : 6.1 |



#### IMDG

|  |       |
|--|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IMDG) | : 6.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (IMDG)                     | : 6.1 |



#### IATA

|  |       |
|--|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (IATA) | : 6.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (IATA)                     | : 6.1 |



#### ADN

|   |       |
|---|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (ADN) | : 6.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (ADN)                     | : 6.1 |



#### RID

|   |       |
|---|-------|
| Τάξη/τάξεις κινδύνου κατά τη μεταφορά (RID) | : 6.1 |
| Ετικέτες κινδύνου (RID)                     | : 6.1 |



### 14.4. Ομάδα συσκευασίας

|                              |       |
|------------------------------|-------|
| Ομάδα συσκευασίας (ADR)      | : III |
| Κατηγορία συσκευασίας (IMDG) | : III |
| Κατηγορία συσκευασίας (IATA) | : III |
| Κατηγορία συσκευασίας (ADN)  | : III |
| Κατηγορία συσκευασίας (RID)  | : III |

### 14.5. Περιβαλλοντική επικινδυνότητα

|   |       |
|---|-------|
| Επικίνδυνο για το περιβάλλον                      | : Όχι |
| Μολυσματικός παράγοντας για το υδάτινο περιβάλλον | : Όχι |

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

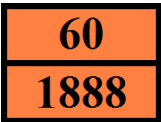
## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                        |  |
|------------------------|--|
| Αριθμός EmS (Πυρκαγιά) | : F-A  |
| Αριθμός EmS (Διαρροή)  | : S-A  |
| Λοιπές πληροφορίες     | : Δεν υπάρχουν επιπλέον διαθέσιμες πληροφορίες |

### 14.6. Ειδικές προφυλάξεις για τον χρήστη

#### Επίγεια μεταφορά

|  |  |
|--|--|
| Κώδικας ταξινόμησης (ADR)  | : T1   |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADR)  | : 5I   |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADR)   | : E1   |
| Οδηγίες συσκευασίας (ADR)  | : P001, IBC03, LP01, R001  |
| Διατάξεις μεικτής συσκευασίας (ADR)  | : MP19   |
| Οδηγίες για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR)           | : T7   |
| Ειδικές διατάξεις για φορητές δεξαμενές και εμπορευματοκιβώτια χύδην (ADR) | : TP2  |
| Κωδικός δεξαμενής (ADR)  | : L4BH   |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (ADR)                                      | : TU15, TE19   |
| Όχημα για μεταφορά δεξαμενής   | : AT   |
| Κατηγορία μεταφοράς (ADR)  | : 2  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Κόλα (ADR)                             | : V12  |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (ADR) | : CV13, CV28   |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Λειτουργία (ADR)                       | : S9   |
| Αριθμ αναγνώρισης κινδύνου (Κέμλερ Αριθμ.)                                 | : 60   |
| Πορτοκαλί δίσκοι   | :  |

|  |      |
|--|------|
| Κωδικός περιορισμών για σήραγγες (ADR) | : E  |
| Κωδικός EAC                            | : 2Z |

#### μεταφορά μέσω θαλάσσης

|  |  |
|--|--|
| Περιορισμένες ποσότητες (IMDG)                                   | : 5 L  |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (IMDG)                                    | : E1   |
| Οδηγίες συσκευασίας (IMDG)                                       | : P001, LP01   |
| Οδηγίες συσκευασίας εμπορευματοκιβωτίων-δεξαμενών (κώδικας IMDG) | : IBC03  |
| Οδηγίες για δεξαμενές (IMDG)                                     | : T7   |
| Ειδικές διατάξεις για δεξαμενές (IMDG)                           | : TP2  |
| Κατηγορίες φορτίων (IMDG)  | : A  |
| Αποθήκευση και χειρισμός (IMDG)                                  | : SW2  |
| Διαχωρισμός (IMDG)   | : SGG10  |
| Ιδιότητες και παρατηρήσεις (IMDG)                                | : Colourless, volatile liquid. Boiling point: 61°C. Non-flammable. When involved in a fire, evolves extremely toxic fumes (phosgene). Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. Anaesthetic. |

#### Εναέρια μεταφορά

|   |        |
|---|--------|
| PCA Εξαιρούμενες ποσότητες (IATA)   | : E1   |
| PCA Περιορισμένες ποσότητες (IATA)  | : Y680 |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για περιορισμένη ποσότητα επιτρεπόμενη για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA) | : 2L   |
| Οδηγίες συσκευασίας για επιβατηγά αεροσκάφη (IATA)  | : 680  |
| Καθαρή μέγιστη ποσότητα για επιβατηγά αεροσκάφη και για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)  | : 60L  |
| Οδηγίες συσκευασίας μόνο για αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)   | : 680  |
| Μέγιστη ποσότητα μεταφοράς αποκλειστικά από αεροσκάφη μεταφοράς φορτίου (IATA)  | : 220L |
| Κωδικός ERG (IATA)  | : 6A   |

#### Ποτάμια μεταφορά

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Κωδικός ταξινόμησης (ADN) | : T1 |
|---------------------------|------|

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Ειδική πρόβλεψη (ADN)             | : 802            |
| Περιορισμένες ποσότητες (ADN)     | : 5 L            |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (ADN)      | : E1             |
| Επιτρεπόμενα μέσα μεταφοράς (ADN) | : T              |
| Υποχρεωτικός εξοπλισμός (ADN)     | : PP, EP, TOX, A |
| Εξασρισμός (ADN)                  | : VE02           |
| Αριθμός κώνων/μπλε φώτων (ADN)    | : 0              |

### Σιδηροδρομική μεταφορά

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Κώδικας ταξινόμησης (RID)  | : T1                      |
| Περιορισμένες ποσότητες (RID)  | : 5L                      |
| Εξαιρούμενες ποσότητες (RID)   | : E1                      |
| Οδηγίες συσκευασίας (RID)  | : P001, IBC03, LP01, R001 |
| Διατάξεις για τις μεικτές συσκευασίες (RID)                                | : MP19                    |
| Οδηγίες για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)                    | : T7                      |
| Ειδικές διατάξεις για κινητές δεξαμενές και χύδην περιέκτες (RID)          | : TP2                     |
| Κωδικοί δεξαμενών για τις δεξαμενές RID (RID)                              | : L4BH                    |
| Ειδικές διατάξεις για τις δεξαμενές RID (RID)                              | : TU15                    |
| Μεταφορική κατηγορία (RID)   | : 2                       |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Δέματα (RID)                           | : W12                     |
| Ειδικές διατάξεις για τη μεταφορά - Φόρτωση, εκφόρτωση και χειρισμός (RID) | : CW13, CW28, CW31        |
| Δέματα εξπρές (RID)  | : CE8                     |
| Αρ. ταυτοποίησης κινδύνου (RID)  | : 60                      |

### 14.7. Θαλάσσιες μεταφορές χύδην σύμφωνα με τις πράξεις του IMO

Δεν ισχύει

## ΤΜΗΜΑ 15: Στοιχεία νομοθετικού χαρακτήρα

### 15.1. Κανονισμοί/νομοθεσία σχετικά με την ασφάλεια, την υγεία και το περιβάλλον για την ουσία ή το μείγμα

κανονισμοί ΕΕ

#### Παράρτημα XVII του REACH (Προϋποθέσεις περιορισμού)

##### Λίστα περιορισμών ΕΕ (REACH Παράρτημα XVII)

| Κωδικός αναφοράς | Ισχύει σε                                    |
|------------------|--|
| 3.               | Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο |
| 3(b)             | Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο |
| 32.              | Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο |

#### Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

Δεν περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIV του REACH (Κατάλογος αδειοδότησης)

#### Κατάλογος υποψήφιων ουσιών REACH (SVHC)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο υποψήφιων ουσιών REACH

#### Κανονισμός PIC (ΕΕ 649/2012, Προηγούμενη συναίνεση μετά από ενημέρωση)

Περιλαμβάνεται στον κατάλογο PIC (Κανονισμός ΕΕ 649/2012): Χλωροφόρμιο

#### Κανονισμός POP (ΕΕ 2019/1021, Έμμονοι οργανικοί ρύποι)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο POP (Κανονισμός ΕΕ 2019/1021)

#### Κανονισμός περί όζοντος (2024/590)

Δεν περιλαμβάνεται στον κατάλογο ουσιών που εξασθενίζουν το όζον (Κανονισμός ΕΕ 2024/590)

#### Κανονισμός του Συμβουλίου (ΕΚ) για τον έλεγχο ειδών διπλής χρήσης

Δεν περιλαμβάνεται στον Κανονισμό (ΕΚ) του Συμβουλίου για τα είδη διπλής χρήσης.

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμιυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Κανονισμός περί εκρηκτικών πρόδρομων ουσιών (ΕΕ 2019/1148)

Δεν αναγράφεται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών εκρηκτικών υλών (ΕΕ)

### Κανονισμός περί πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΚ 273/2004)

Δεν αναγράφεται στον κατάλογο πρόδρομων ουσιών ναρκωτικών (ΕΕ)

### Εθνικές διατάξεις

#### Δανία

Εθνικοί κανονισμοί της Δανίας

- : Απαγορεύεται η χρήση του προϊόντος από άτομα κάτω των 18 ετών
- Οι έγκυες/θηλάζουσες γυναίκες που εργάζονται με το προϊόν δεν πρέπει να έρχονται σε άμεση επαφή με αυτό.
- Εάν μια εργαζόμενη είναι έγκυος ή θηλάζει και χρησιμοποιεί ή εκτίθεται σε αυτό το προϊόν κατά την εργασία της, ο εργοδότης οφείλει πάντα να διενεργεί εκτίμηση κινδύνου της εργασίας. Η αξιολόγηση πρέπει να αφορά τόσο την επικινδυνότητα των επιπτώσεων όσο και την ένταση και τη διάρκεια τους. Η απόφαση του εργοδότη για το κατά πόσον μια έγκυος ή θηλάζουσα γυναίκα μπορεί να εκτελέσει μια συγκεκριμένη εργασία πρέπει επομένως να λαμβάνεται στο πλαίσιο των ειδικών συνθηκών εργασίας της. Δείτε επίσης την κατευθυντήρια γραμμή WEA A.1.8-7 σχετικά με το εργασιακό περιβάλλον των εγκύων και θηλαζουσών εργαζομένων.
- Οι απαιτήσεις των αρμόδιων αρχών για το περιβάλλον εργασίας στη Δανία αναφορικά με την εργασία με καρκινογόνες ουσίες, πρέπει να τηρούνται κατά τη διάρκεια της χρήσης και της απόρριψης
- Αναγράφεται ή περιέχει ουσία(ες) που περιλαμβάνεται(ονται) στον Ενδεικτικό κατάλογο οργανικών διαλυτών που αναγράφονται στο Παράρτημα 3.4.1 των Οδηγιών WEA C.0.1-1: Chloroform (2002) (67-66-3)

#### Γαλλία

| Επαγγελματικές παθήσεις |   |
|-------------------------|---|
| Κωδικός                 | Περιγραφή   |
| RG 12                   | Επαγγελματικές ασθένειες που προκαλούνται από τους αλογονωμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες που παρατίθενται παρακάτω: διχλωρομεθάνιο, τριχλωρομεθάνιο, τριβρωμομεθάνιο, τριωδομεθάνιο, τετραβρωμομεθάνιο, χλωροαιθάνιο, 1,1-διχλωροαιθάνιο, 1,2-διχλωροαιθάνιο, 1,2-διβρωμοαιθάνιο, 1,1,1-τριχλωροαιθάνιο, 2-βρωμοπροπάνιο, 1,2-διχλωροπροπάνιο, τριχλωροαιθυλένιο, τετραχλωροαιθυλένιο, διχλωροακετυλένιο, τριχλωροφθορομεθάνιο, 1,1,2,2-τετραχλωρο-1,2-διφθοροαιθάνιο, 1,1,1-τριχλωρο-2,2,2-τριφθοροαιθάνιο, 1,1-διχλωρο-2,2,2-τριφθοροαιθάνιο, 1,2-διχλωρο-1,1-διφθοροαιθάνιο, 1,1-διχλωρο-1-φθοροαιθάνιο |

#### Γερμανία

- Κατηγορία κινδύνου για το νερό (WGK) : WGK 3, Ιδιαίτερα επικίνδυνο για τα ύδατα (Κατάταξη σύμφωνα με τη γερμανική οδηγία AwSV; Αναγν. αριθμός 54).
- Διάταγμα απαγόρευσης χημικών ουσιών (ChemVerbotsV) : Αυτό το προϊόν υπόκειται στην Καταχώριση 1 του Παραρτήματος 2 του ChemVerbotsV. Πρέπει να τηρούνται οι ακόλουθες απαιτήσεις: απαίτηση εξουσιοδότησης (σύμφωνα με το § 6, παράγραφος 1, πρόταση 1), βασικές απαιτήσεις για την εκτέλεση της παράδοσης (σύμφωνα με το § 8, παράγραφοι 1, 3 και 4), ταυτότητα και τεκμηρίωση (σύμφωνα με το § 9, παράγραφος 1 έως 3) και εξαίρεση της διαδρομής αποστολής (σύμφωνα με το § 10).

#### Ολλανδία

- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- SZW-lijst van mutagene stoffen : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Η ουσία δεν είναι καταγεγραμμένη
- SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Χλωροφόρμιο, σταθεροποιημένο με αμιυλένιο έχει καταγραφεί

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Πολωνία

Εθνικοί κανονισμοί της Πολωνίας

- : Νόμος της 25ης Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις χημικές ουσίες και τα μίγματά τους (J. ο L. Αρ. 63, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. ο L. 2019, στοιχείο 1225).  
Νόμος της 14ης Δεκεμβρίου 2012 σχετικά με τα απόβλητα (J. ο L. 2013, στοιχείο 322 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. ο L. 2020, στοιχείο 797).  
Ανακοίνωση του Προέδρου της Κάτω Βουλής (Marshal of the Sejm) της Δημοκρατίας της Πολωνίας, με ημερομηνία 19 Οκτωβρίου 2016, αναφορικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος για τη διαχείριση των συσκευασιών και των αποβλήτων συσκευασίας (J. ο L. 2016, στοιχείο 1863 όπως έχει τροποποιηθεί).  
Διάταγμα του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 14 Δεκεμβρίου 2014 σχετικά με τον κατάλογο αποβλήτων (J. ο L. 2014, στοιχείο 1923).  
Νόμος της 19ης Αυγούστου 2011 σχετικά με τη Μεταφορά επικίνδυνων εμπορευμάτων (J. ο L. 2011 Αρ. 227, στοιχείο 1367 όπως έχει τροποποιηθεί, ενοποιημένο κείμενο J. ο L. 2020, στοιχείο 154).  
Κανονισμός του Υπουργού Οικογένειας, Εργασίας και Κοινωνικής Πολιτικής από τις 12 Ιουνίου 2018 σχετικά με την υψηλότερη επιτρεπόμενη συγκέντρωση και ένταση επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. ο L. από τις, στοιχείο 1286, όπως έχει τροποποιηθεί).  
Ανακοίνωση του Υπουργού Υγείας με ημερομηνία 9 Σεπτεμβρίου 2016 σχετικά με τη δημοσίευση του ενοποιημένου κειμένου του διατάγματος του Υπουργού Υγείας από τις 30 Δεκεμβρίου 2004 για την υγεία και την ασφάλεια στην εργασία που σχετίζεται με την έκθεση σε χημικές ουσίες στην εργασία (J. ο L. από τις 16 Σεπτεμβρίου 2016, στοιχείο 1488)  
Κανονισμός του Υπουργού Υγείας από τις 2 Φεβρουαρίου 2011 σχετικά με τις δοκιμές και τις μετρήσεις των επιβλαβών παραγόντων για την υγεία στο εργασιακό περιβάλλον (J. ο L. Αρ. 33, στοιχείο 166, όπως έχει τροποποιηθεί).  
Κανονισμός του Υπουργού Περιβάλλοντος από τις 9 Δεκεμβρίου 2003 σχετικά με τις ιδιαίτερα επικίνδυνες ουσίες για το περιβάλλον (J. ο L. Αρ. 217, στοιχείο 2141).  
Συμφωνία ADR: Κυβερνητική Ανακοίνωση της 13ης Μαρτίου 2023 για την έναρξη ισχύος των τροποποιήσεων των Παραρτημάτων Α και Β στη Συμφωνία για τις διεθνείς οδικές μεταφορές επικίνδυνων εμπορευμάτων (ADR), η οποία υπεγράφη στη Γενεύη στις 30 Σεπτεμβρίου 1957 (J. ο L. 2023, στοιχείο 891)  
Κανονισμός του Υπουργείου Υγείας της 25ης Αυγούστου 2015 σχετικά με τη μέθοδο σήμανσης θέσεων, αγωγών και δοχείων και δεξαμενών που περιέχουν ή στις οποίες αποθηκεύονται επικίνδυνες ουσίες ή επικίνδυνα μίγματα (J.ο.L. 2015, Στοιχείο 1368, όπως έχει τροποποιηθεί)

### 15.2. Αξιολόγηση χημικής ασφάλειας

Πραγματοποιήθηκε υπολογισμός χημικής ασφάλειας

### ΤΜΗΜΑ 16: Άλλες πληροφορίες

#### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| Acute Tox. 3 (Διά της εισπνοής) | Οξεία τοξικότητα (διά της εισπνοής), κατηγορία 3                                 |
| Acute Tox. 4 (Από του στόματος) | Οξεία τοξικότητα (από του στόματος), κατηγορία 4                                 |
| Carc. 2                         | Καρκινογένεση, κατηγορία 2   |
| Eye Irrit. 2                    | Σοβαρή οφθαλμική βλάβη/οφθαλμικός ερεθισμός, κατηγορία 2                         |
| Repr. 2                         | Τοξικότητα στην αναπαραγωγή, κατηγορία 2   |
| Skin Irrit. 2                   | Διάβρωση/ερεθισμός του δέρματος, κατηγορία 2                                     |
| STOT RE 1                       | Ειδική τοξικότητα σε όργανα-στόχους ύστερα από επανειλημμένη έκθεση, κατηγορία 1 |
| H302                            | Επιβλαβές σε περίπτωση κατάποσης.  |
| H315                            | Προκαλεί ερεθισμό του δέρματος.  |
| H319                            | Προκαλεί σοβαρό οφθαλμικό ερεθισμό.  |
| H331                            | Τοξικό σε περίπτωση εισπνοής.  |
| H351                            | Υποπτο για πρόκληση καρκίνου.  |

# Χλωροφόρμιο EPR, σταθεροποιημένο με αμυλένιο

## Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας

σύμφωνα με τον Κανονισμό REACH (ΕΚ) 1907/2006 όπως τροποποιήθηκε από τον Κανονισμό (ΕΕ) 2020/878

### Πλήρες κείμενο φράσεων H και EUH:

|       |  |
|-------|--|
| H361d | Υποπτο για πρόκληση βλάβης στο έμβρυο.                                     |
| H372  | Προκαλεί βλάβες στα όργανα ύστερα από παρατεταμένη ή επανειλημμένη έκθεση. |

Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΔΔΑ), ΕΕ

ντές οι πληροφορίες βασίζονται στις τρέχουσες γνώσεις μας και προορίζονται για να περιγράψουν το προϊόν αποκλειστικά για λόγους υγείας, ασφαλείας και περιβαλλοντικών απαιτήσεων. Συνεπώς, δεν θα πρέπει να θεωρηθεί ότι εγγυάται οποιαδήποτε συγκεκριμένη ιδιότητα του προϊόντος.